

MICROPLÁSTICOS Y FAUNA SILVESTRE: NUEVOS RETOS DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

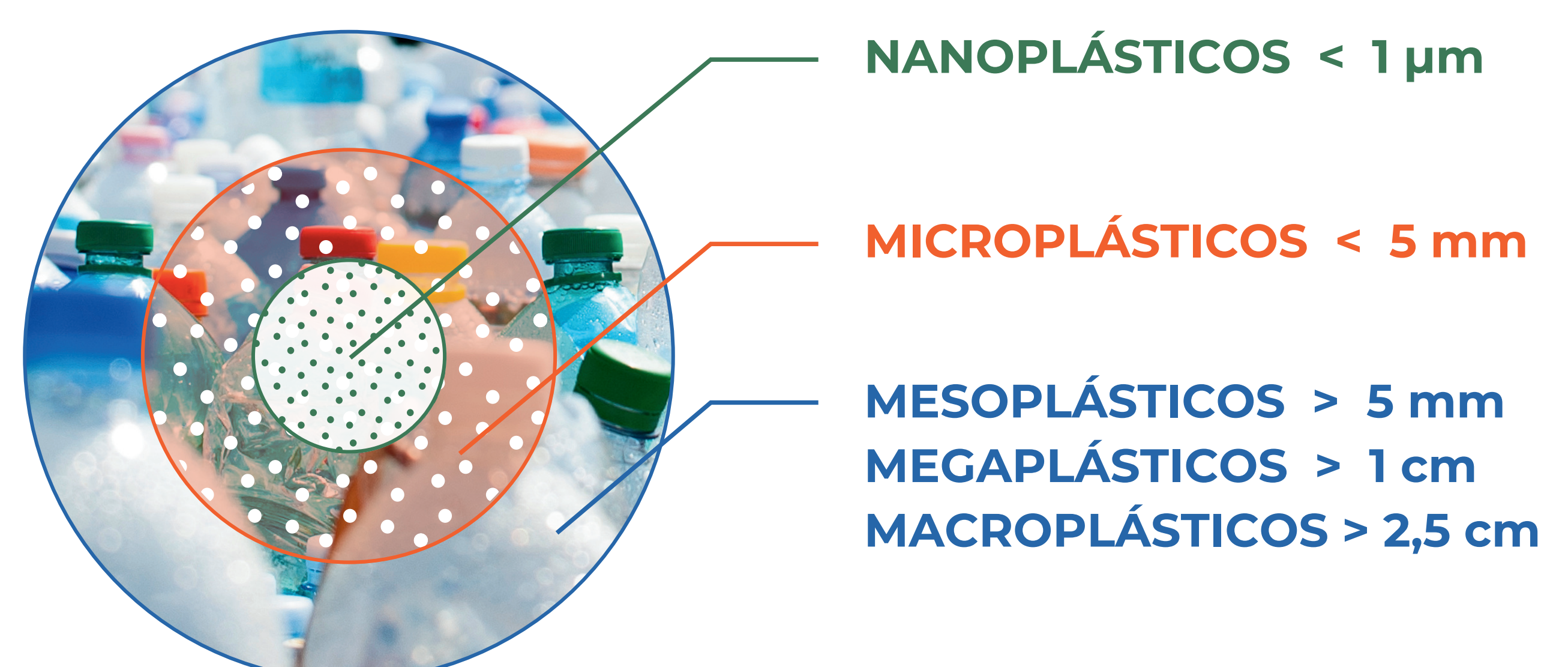
CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICO

Los plásticos **han llegado a cada rincón del planeta**, a través del viento, los ríos, las corrientes oceánicas e incluso movilizadas por los animales y seres humanos.

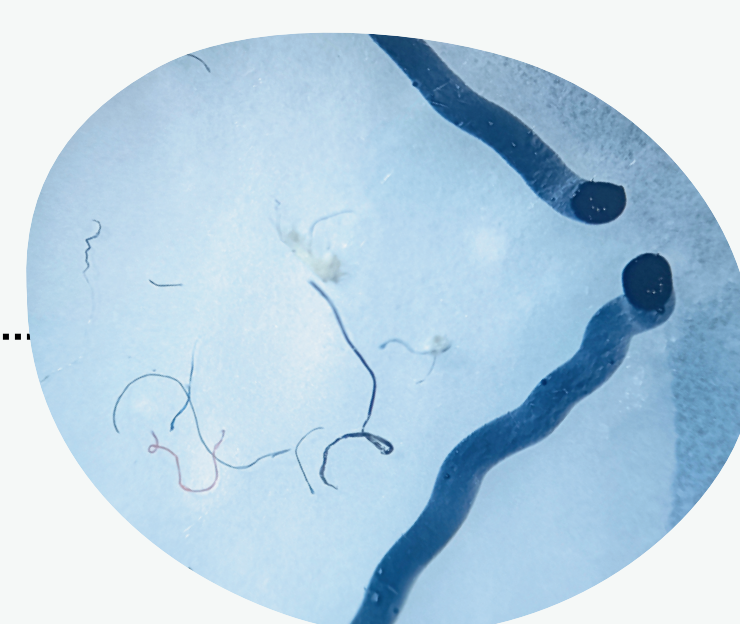
Los **microplásticos** tienen **efectos negativos** tanto en animales como en seres humanos:

- ✗ Pueden afectar **de forma directa** a diferentes órganos.
- ✗ También actúan como **vehículos** para otras sustancias como metales pesados, residuos medicamentosos e incluso bacterias y virus.

RANGO DE TAMAÑO DE LOS PLÁSTICOS



Imágenes de microplásticos vistos con lupa



EL PROYECTO DE GREFA

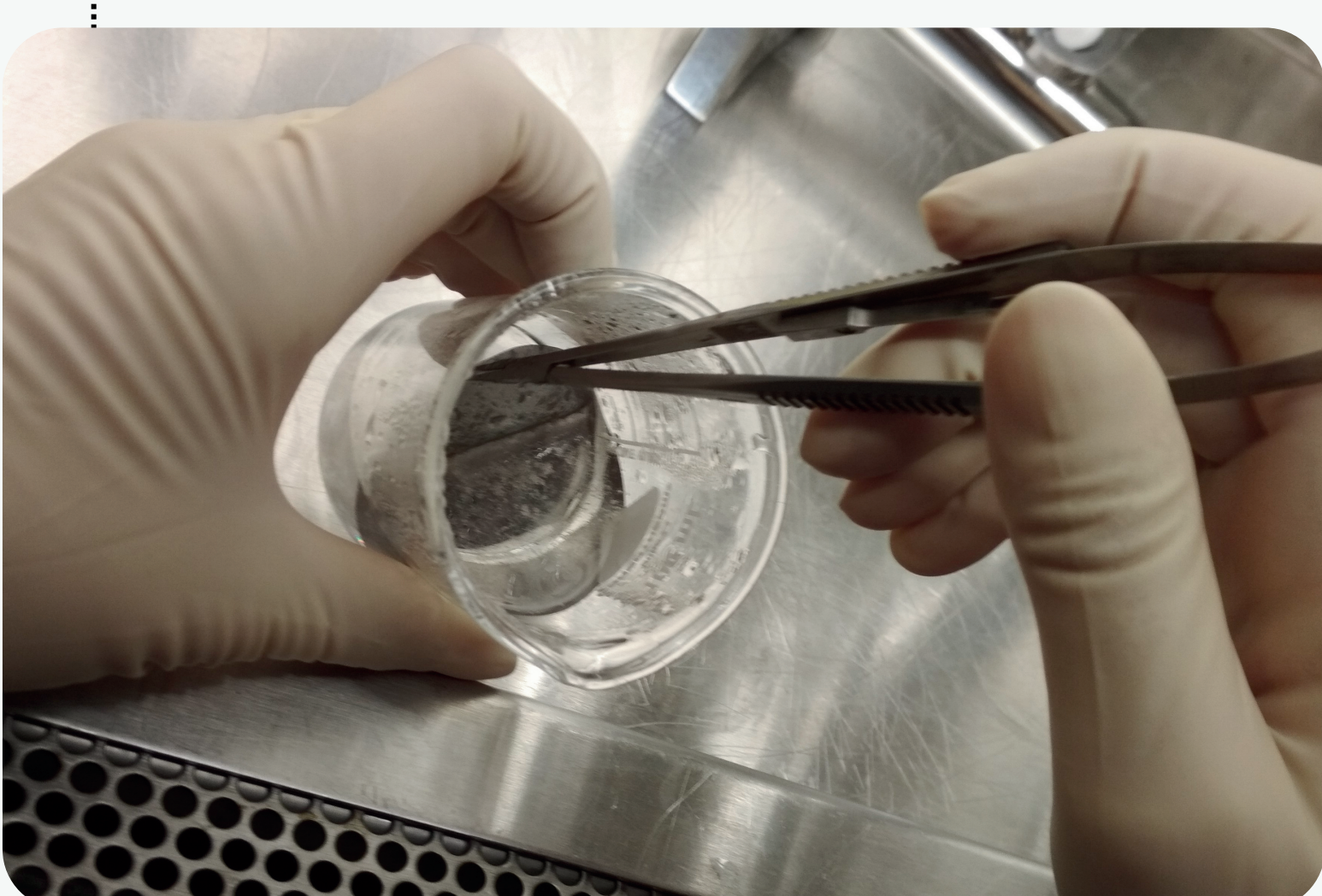


Mostrar la presencia de microplásticos en el **aparato digestivo y respiratorio** de aves como el azor, el gavilán, el ratonero, el milano negro, el vencejo común o el avión común.

Utilizar las **egagrópilas** para mostrar la presencia de microplásticos en especies emblemáticas como el buitre negro, el águila de Bonelli, el milano real o el cernícalo primilla.



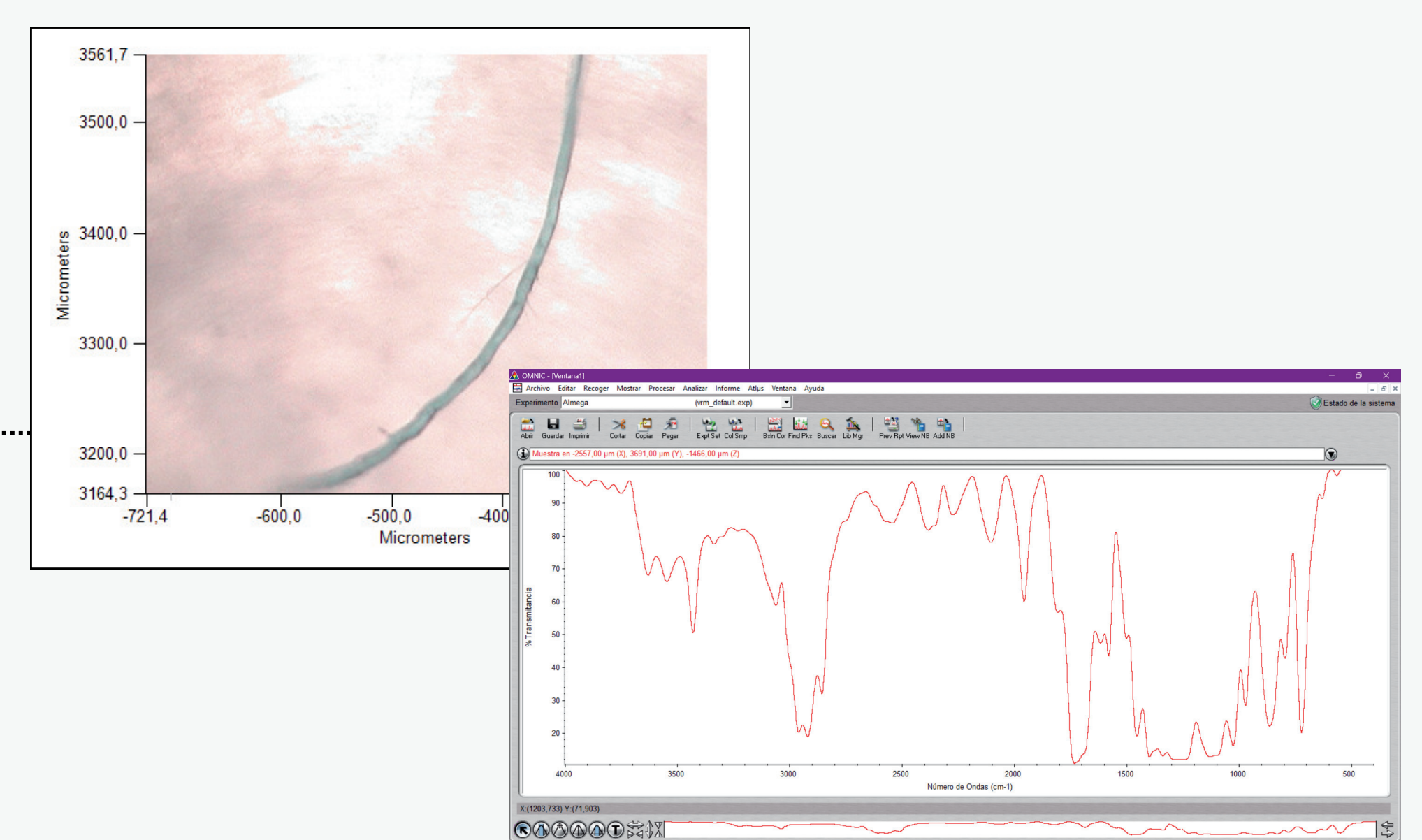
¿CÓMO SE HACE EL ANÁLISIS?



Obtención de los materiales con plástico de los órganos y egagrópilas de aves silvestres.



Observación con lupa de las partículas plásticas.



Determinación del tipo de plástico presente mediante **tecnología µFTIR**.

RESULTADOS



Más del **80%** de los milanos negros analizados tenían **microplásticos** en el **sistema respiratorio**... Y el **100%** en el **digestivo**.

El **86%** de las **egagrópilas** de los **buitres negros** analizados contenían **microplásticos** en su interior.



¿QUÉ PUEDES HACER TÚ?

EDUCAR Y CONCIENCIAR

Utiliza la educación ambiental, explica a tus compañer@s cómo reducir el consumo de plástico. ¡Infórmate de qué se hace con tus residuos!

REDUCIR, REUTILIZAR Y RECICLAR

Evita los plásticos de un solo uso, reduce tu consumo, ¡repara y aprovecha al máximo lo que ya tienes!

ELEGIR SOSTENIBILIDAD

Lleva tu bolsa de tela a la compra, existen muchos materiales que no son plásticos. ¡Infórmate!

